

Revue de l'association
Sciences et Phénomènes Insolites
du Ciel et de l'Aéronautique

SPICA NEWS

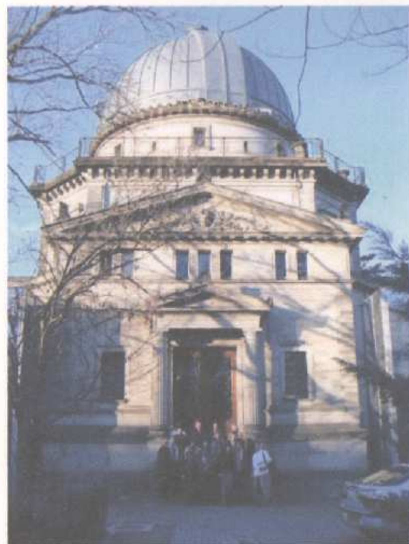


Assemblée Générale

Un OVNI en cours d'étude

Apériodique N°5-Septembre 2004 - 1,60€

Un OVNI photographié



Une sortie au planétarium de Strasbourg

Sur proposition de Céline, notre charmante secrétaire, le CA a décidé de faire une sortie au planétarium de Strasbourg. La réalisation de cette animation a été confiée à Céline qui, tout en faisant la proposition, s'était portée volontaire pour l'organisation.

Les membres et leurs familles se sont retrouvés le 14 mars devant l'entrée du planétarium. Cet après-midi a commencé par la visite de la crypte aux étoiles, exposition passionnante sur notre système solaire, sur le VLT (Very Large Telescope), mais aussi sur l'histoire de l'astronomie et de l'observatoire de Strasbourg. Notre après-midi continua dans la coupole du planétarium pour une séance présentant l'hémisphère austral de notre voûte céleste. Comme lors de chaque animation, la présentation se termine par le ciel de notre région et quelques notions permettant de retrouver les principales constellations boréales. Notre visite se termina sous la grande coupole de l'observatoire avec sa lunette d'époque, merveilleux optique, qui malheureusement ne peut plus être utilisé à cause de la pollution lumineuse engendrée par la ville.

Pour en savoir plus sur l'observatoire de Strasbourg et le planétarium, vous pouvez trouver des informations sur les sites Planétarium : http://planetarium.u-strasbg.fr/

Ce tour d'horizon de l'espace nous mit en appétit et comme il ne faut pas rester sur sa faim, nous avons terminé cette sortie devant une bonne pizza et dans la bonne humeur.

Des sorties de ce type seront à renouveler. D'ailleurs, un projet plus ambitieux est déjà en cours de réalisation, une sortie d'une journée au " Mystery Parc " à Interlaken dans l'Oberland bernois.

SPICA NEWS est édité par l'association SPICA - 3, rue des Pierres - 67520 ODRATZHEIM - Tél : 03.88.50.64.26 - E-mail : association.spica@wanadoo.fr - **Directeur de la production et rédacteur en chef :** Morgenthaler Christian - **Secrétaire de rédaction :** Hansen Céline - **Conception graphique :** Morgenthaler Christian - **Comité de lecture :** Hansen Céline, Morgenthaler Frédéric, Dobler Marc.

EDITO

Comme vous le savez, le 3 avril a eu lieu notre assemblée générale. Les membres sortants ont été réinvestis dans leurs fonctions. De même, elle a aussi permis d'établir le rapport d'activité et de fixer les orientations pour cette année à venir. Dans notre rubrique " Dernières activités de l'association " vous trouverez plus de détails sur cette réunion statutaire.
Dans la même rubrique, une animation que nous avons réalisée et qui a plu à beaucoup de membres, " la sortie au planétarium ". Des animations de ce type seront à réaliser à nouveau, et déjà nous sommes en train d'organiser la prochaine. Patience, ceci ne se fait pas en quelques jours, mais je vous promets que nous en réaliserons une autre avant la fin de l'année.
Comme toujours, je me permets de vous rappeler que la revue est aussi votre revue, et que vous avez la possibilité d'y faire paraître votre article ou, comme l'a fait Céline, un petit jeu. Alors à vos crayons, faites partager vos idées, votre point de vue aux autres membres de notre association, restez simplement respectueux de tous, et respectez la liberté d'expression de chacun. Pourquoi ne pas aussi donner votre avis sur la revue ou vos idées pour de nouveaux articles? Pourquoi ne pas réaliser une page " courrier des lecteurs "? Pour cela faut-il naturellement en recevoir.

Et voilà le numéro 5 de notre revue, comme nous n'arrivions pas à sortir les quatre numéros par an, le conseil d'administration a décidé de boucler un numéro tous les quatre mois. Malheureusement nous avons déjà un peu de retard.
Ceci va modifier quelque peu les éphémérides. Vous trouverez donc ces informations sur quatre mois et non plus sur trois comme dans les précédents numéros. Le CA a également confirmé le fait que la formation continue de se faire dans la revue et, comme dit, si des questions se posent, elles trouveront les réponses lors de nos soirées d'observation dont les dates se trouvent dans les éphémérides. De même, un courrier vous informera de toutes les dates sur l'année.

D'ailleurs, une nouvelle rubrique a été demandée, dans laquelle nous pourrons mettre toutes les informations que nous pourrons glaner sur les observations d'OVNI, avec simplement 2 ou 3 lignes par phénomène. Pourquoi ne pas rajouter les informations sur les autres thèmes de l'association ? Pour réaliser ces pages il serait nécessaire que chacun fournisse au siège toutes les informations qu'il a recueillies, articles de presse, Internet, rumeurs, et naturellement les phénomènes insolites, tout en gardant une certaine rigueur.
A tous je vous souhaite une bonne lecture, et n'oubliez pas que nous avons un site Internet où de nombreuses nouvelles paraissent régulièrement grâce au formidable travail de Christian Kiefer. Le site sera vivant à condition que nous l'alimentions le plus rapidement possible de toutes nouvelles données, alors jetez-vous à l'eau, écrivez-nous

Le Président

Les planètes dans l'astronomie occidentale et extrême-orientale

Chacun d'entre nous a certainement déjà noté l'importance du nom des planètes de notre système solaire dans notre culture issue des temps romains et grecs. Bien sûr, vous aurez rapidement fait le lien entre les jours de la semaine et les planètes (tableau) : lundi fait référence à la Lune, mardi à Mars, mercredi à Mercure, … , samedi à Saturne, ...

Et là, rien ne va plus !

Pourquoi donc la relation entre dimanche et le soleil n'est plus triviale ?

Si on fait le parallèle en anglais ou en allemand, les jours de la semaine sont construits plus ou moins sous la forme " quelque chose + day " ou " quelque chose + tag ". Ces suffixes day et tag signifient bien jour. Bien que ces dénominations soient d'origine nordique et le " quelque chose " qui vient avant pourrait faire référence aux divinités nordiques, nous aurions tendance à lier le suffixe di à jour. Ce di que l'on retrouve dans la langue française vient du mot DIes, qui veut bien dire jour en latin. Mais les romains vivaient dans une culture polythéiste gréco-romaine, dont les liens entre humains et dieux étaient si profonds que le nom d'un jour représentait aussi le moment préférable pour vénérer l'un de ces puissants dieux de l'époque. Saturne est réputé pour ses actions néfastes et Venus pour sa beauté ! Et, bien que Jupiter soit le grand manitou des dieux romains, il n'occupe pas la position la plus importante dans la semaine : dimanche … mais la façon dont est construit dimanche, " di + quelque chose ", oblige quelque chose à être divin, à être supérieur à Jupiter. Etant donné que dies en latin signifie jour, ce pourrait bien être le Dieu-Soleil en personne qui, au delà de toute querelle entre ces dieux légendaires, règne sur la Terre par son cycle incessant de jours et de nuits. En reprenant le parallèle avec les autres cultures nordiques, dimanche est traduit par Sunday ou Sonntag, confirmant l'existence de ce jour d'un roi-Soleil, différent de Louis XIV !

Système Latin-Francais		Système Sino-Japonais	
Planète	**Semaine**	**Semaine**	**Planète**
Lune	Lundi	Jour de la Lune	La Lune
Mars	Mardi Jour	Jour du Feu	Etoile du Feu
Mercure	Mercredi	Jour de l'Eau	Etoile de l'Eau
Jupiter	Jeudi	Jour du Bois	Etoile du Bois
Venus	Vendredi	Jour du Métal	Etoile du Métal
Saturne	Samedi	Jour du Sol	Etoile de la Terre
Soleil	Dimanche	Jour du Soleil	Le grand Soleil

Si l'on s'écarte de l'Europe et que l'on jette un œil vers l'Extrême-Orient, les jours de la semaine japonaise ou chinoise sont aussi au nombre de sept, mais leur appellation est plutôt différente (voir tableau). Ceci n'est pas surprenant a priori, car les cultures sino-japonaise et européenne sont elles aussi très différentes. A part le premier jour et le dernier, la Lune et le Soleil, réglant les jours et les saisons avec panache, faisant manifestement partie de l'héritage humain, les cinq éléments sont issus de la culture multi-millénaire chinoise, probablement plus ancienne encore que celle d'Egypte ou de Mésopotamie. Ces cinq éléments, le feu, l'eau, le bois, le métal et la terre [fertile], sont la base même de toute la culture ancestrale traditionnelle chinoise. En sont extraites les bien connus médecine traditionnelle chinoise, acuponcture, Yi-King, Feng-Shui ... et même astrologie chinoise !

Puisque nous vivons tous sous la même voûte céleste, l'astrologie chinoise utilise forcément les mêmes étoiles et planètes que celles de notre ciel occidental. Mais alors, si la Lune et le Soleil, si ces fameux éléments, sont tous présents pour les noms des jours de la semaine, un lien avec les planètes est-il peut-être possible ?...

C'est effectivement le cas ! Chez les chinois et les japonais, la planète Mars est appelée la planète du Feu, Mercure celle de l'Eau, Jupiter celle du Bois, Venus celle du Métal et Saturne celle de la Terre [fertile].

Quoi de plus admirable que nous avons là ! C'est à croire que nous touchons du doigt les profondeurs de l'histoire de l'humanité !

... Malheureusement, ne nous réjouissons pas trop vite! ... snif ...
Une chinoise m'a avoué que ce système était effectivement utilisé autrefois, mais que depuis quelques siècles, deux ou trois peut-être, ils avaient remplacé ces noms par les chiffres de 1 à 7, bien plus faciles d'emploi ...
- Comique, ne trouvez-vous pas ? -

S'il est vrai que le système ancestral chinois est en base soixante (douze ans et dix états), le chiffre sept est effectivement quelque peu difficile à caser.

Et de plus, un japonais s'est confié à moi en me révélant que les noms des jours et des planètes utilisés actuellement n'est vieux que de l'ère Edo, soit tout au plus 400 ans. Il va même jusqu'à supposer que c'est en fait l'Occident qui, lors de l'ouverture du Japon au reste du monde, aurait influencé l'empereur du Japon ... D'ailleurs, bien qu'ils continuent à utiliser le nom chinois des jours de la semaine, les japonais ont déjà adopté le système occidental pour les planètes, en les renommant Mars, Mercure, Jupiter, Venus, Saturne ... De quoi tourner en rond !

Mais n'allez pas plus loin dans une éventuelle connection entre les dieux et les éléments fondamentaux car les religions d'extrême Orient n'ont de dieux que les Esprits de la Nature, et repoussent d'un lieu toute force maléfique par des représentations de dragons et autres guerriers aux regards d'autant plus menaçants que le danger est grand. Ainsi, ces Esprits ont un caractère plutôt protecteur et bienveillant, au contraire de l'image que l'on se fait ...

Marc Dobler

CROPS CIRCLE (1ère partie)
(DESSINS DANS LES CHAMPS DE CEREALES)
UN PHENOMENE QUI PERDURE

Déjà au XVème siècle, des livres relatent de curieux cercles qui apparaissent dans les champs à l'intérieur desquels la végétation est aplatie, et qui attirent l'attention des paysans. Ces derniers attribuaient ces dégâts à des causes naturelles, soit à des animaux, soit à une maladie de la végétation, mais la plupart du temps, ils y voyaient des causes magiques: action des fées ou action du diable.

Le récit illustré le plus connu date d'Angleterre dans le HARTFORDSHIRE en 1768 intitulé "le diable faucheur". Il faudra attendre les années 80 pour voir apparaître cette nouvelle énigme, celle des cercles effectués la plupart du temps dans la nuit, dans le plus grand silence. Ces mystérieuses zones apparaissent généralement au beau milieu des champs (blé, seigle, orge, colza, avoine même dans les champs de patates etc...).



Les fermiers sont furieux : ils se demandent quels sont ces vandales qui osent saccager leurs récoltes, et demandent réparations. Actuellement, les fermiers font monnayer la visite des champs.

Vus du ciel, ces cercles sont parfaits. Puis voilà que les empreintes deviennent à partir des années 1990 de plus en plus grandes, et d'un niveau stupéfiant de complexité : des formes géométriques, kabbalistiques, celtiques, astronomiques, même des objets mathématiques (fractale, figure de mandelbrot, etc....).

Ainsi on ne parle plus seulement de crop-circles, mais d'agroglyphes et surtout de pictogrammes.

Les crops et leur lot de faussaires

Les faussaires les plus connus, Doug BOWER et Dave CHARLEY, ont révélé qu'ils avaient réalisé 200 cercles depuis plus de 15 ans!

Des groupes obscurs inconnus font ces dessins à travers le pays du " Land-art ". Les conspirateurs pensent que l'armée américaine a créé ces dessins à partir de satellites utilisant un rayon laser puissant. Dans quel but?

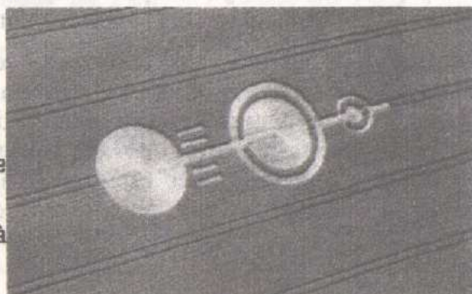
DEFINITION D'UN FAUX CROP

-Contours mal définis

-Traces de pas,

-Tiges arrachées ou piétinées, tassées à l'aide d'ustensiles,

-Dessins souvent simplistes et souvent faits à la hâte, on peut bien le comprendre.



DEFINITION D'UN VRAI CROP

- La zone frontière du cercle est délimitée d'une façon extrêmement nette
- Il n'y a pas d'empreinte de pas, ni d'instruments, ni de véhicules (seuls sont visibles les anciennes ornières des tracteurs).
- Aucun plant n'est arraché.
- Les tiges cachées tordues, mais jamais abîmées continuent de pousser, les plantes sont parfois étroitement tressées entre elles.
- Les animaux sont effrayés et refusent de pénétrer à l'intérieur du cercle.
- Certaines personnes éprouvent des malaises, d'autres de l'euphorie.
- Les boussoles se dérèglent.
- Il y a de forts courants énergétiques.
- Les cameras et appareils photos tombent en panne.
- Les batteries se vident inexplicablement.
- Les crops émettent des sons étranges qu'on enregistre.
- Distorsion du temps à l'intérieur du cercle
- Des cloques sur les tiges (produites certainement par une très grande source de chaleur) effet Pop-corn.
- Comment expliquer les mouches collées sur les épis ou éclatées comme surprises par quelque chose ?
- Comment expliquer la multitude de B.O.L. (boules lumineuses) survolant les champs en projetant des petits éclairs où l'on découvrira plus tard des cercles.



De quoi intéresser les ufologues qui établissent un lien entre crop et ovni. Et surtout n'oublions pas l'excellent travail de ces dernières années, des chercheurs américains du B.L.T.(Burke, Levengood, Talbott), du chercheur hollandais Eltjo HASELHOF (voir rubrique à lire), du chercheur allemand (Andreas MUELLER) et d'autres... et pour terminer cette première partie, je citerai une phrase du Docteur en physique Eltjo HASELHOF : " merci à tous les chercheurs, aux amoureux des cercles, aux sceptiques, aux démystificateurs, aux mystificateurs, qui contribuent tous à faire des agroglyphes, un des phénomènes les plus fascinants de notre temps.

A suivre...

Suite du prochain numéro : du simple crop-circle à l'oeuvre d'art.

P.S. J'ai eu l'occasion d'enquêter sur un crop près de Bâle (suisse) en 2002. Un faux sans aucun doute, (empreinte de voiture, empreinte de pas, crop mal défini, etc....)

Jean-Jacques GOETSCHY

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 03-04-2004

1. MOT DE BIENVENUE DU PRESIDENT

14h50 : le président Ch. MORGENTHALER ouvre la séance et informe tous les membres que la séance sera enregistrée pour faciliter le compte-rendu de la réunion. Il passe également les salutations amicales de la part des absents excusés.

2. LES POINTS DIVERS

-Confirmation des réservations pour la soirée thaïlandaise à Marlenheim.

-A traiter: les réunions de l'association, les adhésions de Marc Dobler et Christophe Martz et informations sur le site Internet.

-Points divers à ajouter : l'affaire d'Alessandri Robert (message de soutien).

-Candidature au Conseil d'Administration ou en tant que réviseurs aux comptes : aucune.

3. L'ASSEMBLEE GENERALE 2003

Le président passe la parole à la secrétaire pour la lecture du compte-rendu. Il est approuvé à l'unanimité.

4. RAPPORT D'ACTIVITE

Le président lit le rapport d'activité rappelant les manifestations de l'année passée. Les animations n'ont pas été nombreuses pendant l'année, le planning 2003 distribué à la dernière Assemblée Générale n'ayant pas eu les répercussions attendues. Toutefois, l'année a été marquée par le développement du site, autant dans son élaboration que dans le dénombrement de ses visiteurs. L'association n'en restera pas là et espère continuer à bouger avec l'aide de ses membres (suggestions, idées, articles pour la revue,...). Les membres donnent quitus au président, à l'unanimité.

5. RAPPORT FINANCIER

Les entrées d'argent ont augmenté en 2003 : montant des cotisations, subventions, manifestations, vente des revues et d'intérêt sur le livret. En revanche, l'assurance a augmenté et les factures administratives de l'année ont pratiquement doublé. Le bilan demeure positif. Le trésorier met la tenue des comptes à la disposition des membres présents.

Les réviseurs aux comptes approuvent la tenue des comptes.

Enfin, les membres donnent quitus au trésorier, à l'unanimité.



Notre secrétaire très attentive

6. ELECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le conseil d'Administration est élu pour deux ans et cette année, 4 membres sortent: Christian MORGENTHALER, Céline HANSEN, Jean-Jacques GOETSCHY et Dominique SCHALL. Aux candidatures, Christian MORGENTHALER, Céline HANSEN, Jean-Jacques GOETSCHY et Dominique SCHALL se représentent.

Ces derniers ont été élus au CA à 8 voix chacun et 1 abstention chacun (fait à mains levées). Le CA est toujours constitué de 6 membres. D'après les statuts de l'association, le CA peut être constitué de 5 à 12 membres.

7. LE PROJET D'ORIENTATION

Pour cette année 2004, il a été décidé qu'aucune manifestation publique (type nuit des étoiles) sera organisée : à moins qu'une personne ou association extérieure nous en fasse la demande. L'association reste toutefois ouverte aux propositions de nouvelles animations, qui permettent à l'association de maintenir un bilan financier positif. SPICA a pour objectifs d'améliorer ses panneaux d'exposition de manière à s'intégrer plus facilement dans des animations pluridisciplinaires extérieures, de recentrer ses activités sur la recherche ufologique via la mise en place d'une base de données et en concrétisant la charte des associations.

Ensuite, SPICA a pour projet de multiplier les sorties entres membres, en diversifiant le plus possible les thèmes des sorties : astronomie (planétarium, observation du ciel) mais aussi aéronautique, météorologie, ufologie... Une sortie au Mystery Parc dans le BERNER Auberland est en cours d'organisation.

Enfin, la communication entre les différents membres doit s'améliorer: il est impératif que SPICA puisse être soutenue par tous les membres (au moyen d'articles, d'informations, de dessins et autres) sur le site Internet (www.spica.org via Christian Kiefer) et dans la revue Spica News (en envoyant vos épreuves à l'un des membres du comité de lecture ou au rédacteur en chef) de manière à rendre l'association plus vivante! L'objectif est de sortir la revue au moins 3 fois dans l'année. L'association demeure ouverte à toutes les suggestions des membres.



Grande discussion lors du verre de l'amitié

8. BUDGET PREVISIONNEL

Pour l'année, les dépenses à prendre en compte sont les suivantes:

frais administratifs, numéros de la revue, déplacements vers Paris, CNEGU, CENAP,
nom de domaine sur Internet et contributions à la sortie à Mystery Park. Pour équilibrer le budget, il faudra faire 3 bonnes animations. Pour finir, le trésorier invite à faire un peu de publicité pour notre revue Spica News...
Le conseil d'administration a décidé de ne pas augmenter le montant de la cotisation 2005.

9. ELECTION DES REVISEURS AUX COMPTES

- Philippe SCHAHL a été reconduit dans ses fonctions.
- Christiane SCAGNETTI a été nommée 2e réviseur aux comptes.

10. DIVERS

- Entre les sorties sportives et familiales, les réunions associatives sont de plus en plus difficiles à organiser. Les soirées d'observation ne se feront qu'à partir du mois de Mai lorsque les beaux jours reviennent (dates fixées par Dominique Schall), accompagnées de formation à l'astronomie.


Un repas thaïlandais à clôturé la soirée

- Marc Dobler a fait don de beaucoup de matériel à l'association ces derniers mois et Christophe Martz a payé le nom de domaine du site Internet (15 Euros) à son nom : l'assemblée décide ainsi de nommer Marc Dobler membre d'honneur et offrir la cotisation de membre passif à Christophe Martz.
- Sur le site Internet, Christian Kiefer a mis en place un livre d'or et le président fait un rapide compte-rendu des visites sur le site.
- Christian Kiefer propose d'écrire un message de soutien à Alessandri Robert sur Internet, après nous avoir résumé l'affaire. Tout le monde est d'accord.

Le président clôt cette quatrième Assemblée Générale (16h20) et invite les membres à prendre le verre de l'amitié

Céline Hansen



Formation Ufologique



Si les premières vérifications (SPICA NEWS N°4) ne donnent aucun résultat pouvant expliquer avec certitude le phénomène, il est nécessaire de reprendre contact avec le témoin.

-Téléphoner au témoin pour avoir des informations complémentaires pouvant aider à l'identification,

-Envoyer au témoin un descriptif d'observation en attendant de pouvoir le rencontrer,

-Prendre rendez-vous avec lui pour voir sur le terrain ce que le témoin a observé, et dans quelles conditions.

Ce dernier point permet d'avoir, avec le plus de détails possibles, la description et la visualisation exacte de l'observation du témoin. Ceci ne veut pas dire que c'est réellement ce qui a été observé, il faut savoir que chaque témoin est différent, chaque personne exagère plus ou moins ce qu'il a vu, à nous d'en tenir compte.

D'autres données pouvant aussi avoir une grande importance

Parfois on a l'impression que les données ci-dessus suffisent pour identifier un phénomène. Bien que ces données permettent d'identifier la grande majorité des observations, il est parfois nécessaire d'aller plus en avant, voire parfois très loin. Suivant l'observation nous pouvons avoir besoin de recherches sur :

-Véhicule du témoin : Pouvant expliquer pourquoi dans certains cas un véhicule s'arrête ou non. Il est important de noter le type exact du véhicule, dans le cas où il joue un rôle dans l'observation.

-Nature du terrain : Lors de certaines observations, comme des lumières près du sol, la nature du terrain peut nous donner éventuellement une information supplémentaire : un terrain marécageux peut provoquer des gaz (méthane) pouvant s'enflammer au contact de l'air.

-Environnement du lieu d'observation : Quelle infrastructure entoure le lieu d'observation: le type de bâtiments, de routes, voies ferrées, centrales électriques, structures militaires, émetteurs, etc…

-Environnement historique : lors d'une observation importante qui ne trouve pas d'identification, il est également nécessaire de connaître ce qui s'est déroulé dans ces environs d'un point de vue historique, géologique, religieux, etc. Ces informations peuvent remonter jusqu'à des époques reculées. Naturellement dans l'historique on y retrouvera également les différentes observations insolites qui ont eu lieu dans le secteur.

-Analyse photographique : Si le témoin a fait des photos ou un film vidéo il s'agit d'analyser ces vues afin de vérifier s'il n'y a pas de trucage. Il faut savoir qu'avec les moyens informatiques d'aujourd'hui, il est facile de trafiquer une image ou un film vidéo. Afin de diminuer cette possibilité de fraude, il est nécessaire d'avoir l'original de la prise de vue: pour les photos, c'est le négatif. Mais sachez que même avec les originaux, le trafic est possible.

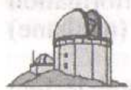
-Analyse d'objet : si un témoin prétend avoir trouvé un objet provenant du phénomène observé, il est nécessaire d'en faire une analyse précise, ceci naturellement s'il vous présente autre chose qu'une agrafeuse ou un objet courant de notre environnement.

-Une multitude d'autres recherches : Suivant les circonstances les recherches peuvent s'étendre à tous les domaines scientifiques, voire non scientifiques, que ce soit à la zoologie, la minéralogie, l'astronautique, la physique, la chimie, et j'en passe des dizaines. Toutes les recherches peuvent entrer en ligne de compte, ceci suivant les diverses idées des enquêteurs lors de l'analyse des faits.

Le dossier du phénomène :

Ce dossier doit comprendre toutes les recherches qui ont été faites sur le phénomène, que ce soit du premier appel du témoin, à la dernière analyse ou recherche de l'enquêteur. Un dossier comprenant toutes les recherches entreprises peut être repris à tout moment. Il faut savoir que tant qu'un phénomène n'a pas trouvé son explication, ce dossier reste ouvert. Les dossiers avec des phénomènes identifiés peuvent permettre, quant à eux, d'aider à l'identification d'un autre phénomène. Actuellement, en cours de réalisation, un programme informatique facilitera la réalisation des principaux rapports, mais permettra également d'alimenter la base de données qui, elle, retracera les différents phénomènes avec les informations de base.

Lors de notre prochaine formation nous verrons comment se comporter face à des témoins.



COURS D'ASTRONOMIE

Source " Astronomie pour les nuls "

de Stephen Maran et Pascal Bordé - First Editions



Notre satellite naturel, la Lune

La lune fait 3476 kilomètres de diamètre, environ un peu plus que le quart du diamètre de la Terre. Sa masse ne représente que 1/81 de la masse terrestre et sa densité est environ 3,3 fois celle de l'eau.

La Lune n'a pas d'atmosphère, juste des traces d'hydrogène, d'hélium, de néon et d'atomes d'argon. D'autres éléments sont présents mais en quantité encore plus inférieure.

Les phases de la Lune

L'éclipse lunaire mise à part, une face de la Lune est toujours éclairée par le Soleil, tandis que l'autre est toujours plongée dans la nuit. Mais ce ne sont pas, comme on pourrait le penser, la face visible et la face cachée depuis la Terre. Ce sont d'une part l'hémisphère qui regarde le Soleil, et d'autre part celui qui lui

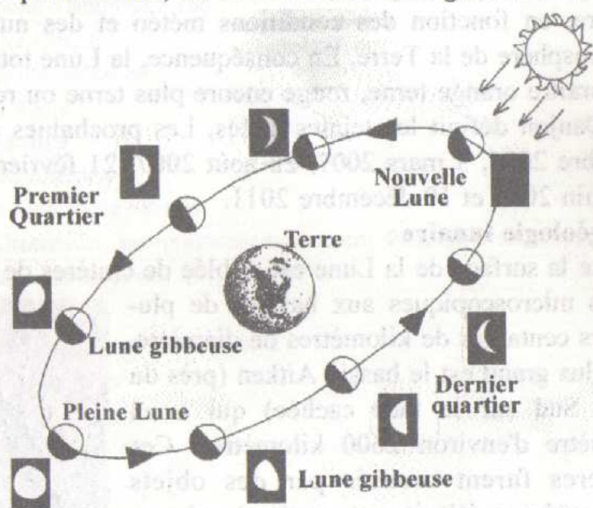
tourne le dos, et ils changent en permanence à mesure que la Lune tourne autour de la Terre.

La nouvelle Lune est le début du cycle lunaire mensuel, on l'appelle aussi lunaison. A cette époque, la face visible est orientée dans la direction opposée au Soleil, la face visible est donc aussi la face sombre. Quelques heures ou jours après, on observe une phase de croissant, dont la partie visible s'accroît.

Continuant sur son orbite, elle atteint un point où la ligne Terre-Lune est à angle droit avec la ligne Terre-Soleil. A ce moment là, nous voyons une demi-Lune qu'on appelle ***le premier quartier.***

Lorsque la part éclairée de la Lune que nous voyons est plus grande que le quartier et plus petite que la pleine Lune, on observe une ***Lune gibbeuse.***

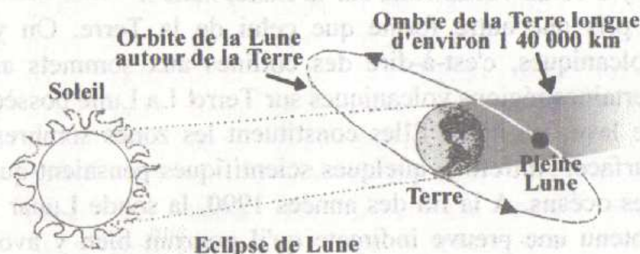
Lorsque la Lune est du côté éloigné de son orbite, dans la direction opposée à celle du Soleil, l'hémisphère lunaire qui fait face à la Terre est complètement éclairé, c'est la pleine Lune. La Lune continue à décrire son orbite, la portion éclairée devient plus petite et la Lune est à nouveau gibbeuse.



Elle atteint bientôt ***le dernier quartier,*** puis le croissant va encore diminuer pour revenir vers la ligne entre la Terre et le Soleil pour recommencer son cycle.

Les éclipses de Lune

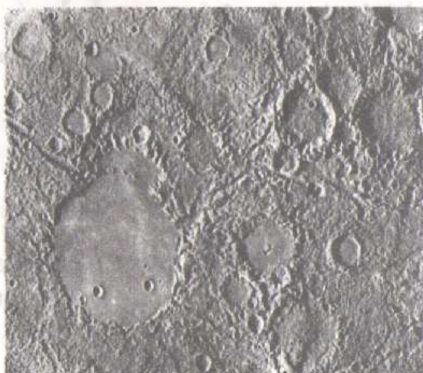
Les éclipses totales de Lune ne se produisent pas aussi fréquemment que les éclipses totales de Soleil, mais nous pouvons les observer plus souvent. C'est parce qu'une éclipse totale de Soleil n'est visible sur Terre que le long d'une étroite bande appelée bande de totalité. Mais quand l'ombre de la Terre tombe sur la Lune, la Lune éclipsée peut être observée



depuis n'importe quel endroit sur la moitié de la Terre où il fait nuit.
Une éclipse de Lune se produit lorsque la pleine Lune est exactement alignée avec le Soleil et avec la Terre. La Lune se trouve alors dans l'ombre de la Terre. Contrairement à une éclipse de Soleil, l'éclipse de Lune peut s'observer sans danger.
Pendant une éclipse de Lune, vous pouvez encore voir la Lune, bien qu'elle se trouve dans l'ombre de la Terre. La lumière solaire directe n'atteint pas la Lune, mais quelques rayons de lumière sont courbés par l'atmosphère terrestre et éclairent ainsi indirectement la Lune. Cette lumière solaire est fortement filtrée du fait qu'elle est passée à travers notre atmosphère. Seules les bandes rouges et oranges du spectre parviennent à la traverser. Cet effet varie d'une éclipse à l'autre, en fonction des conditions météo et des nuages qui se trouvent dans l'atmosphère de la Terre. En conséquence, la Lune totalement occultée peut nous apparaître orange terne, rouge encore plus terne ou rouge très sombre. L'échelle de Danjon définit les teintes citées. Les prochaines éclipses auront lieu les 28 octobre 2004, 3 mars 2007, 28 août 2007, 21 février 2008, 21 décembre 2010, 15 juin 2011 et 10 décembre 2011.

La géologie lunaire

Toute la surface de la Lune est criblée de cratères de toutes tailles, qui vont des trous microscopiques aux bassins de plusieurs centaines de kilomètres de diamètre. Le plus grand est le bassin Aitken (près du pôle Sud sur la face cachée) qui a un diamètre d'environ 2600 kilomètres. Ces cratères furent creusés par des objets (astéroïdes, météorites et comètes) qui sont entrés en collision avec la Lune. On désigne tous ces cratères et bassins par l'appellation collective de cratères d'impacts.



Il y a eu du volcanisme sur la Lune, mais il a pris une autre forme que celui de la Terre. On y trouve de petits dômes volcaniques, c'est-à-dire des collines aux sommets arrondis, comme ceux sur certaines régions volcaniques sur Terre. La Lune possède de gigantesques plaines de lave, les mers. Elles constituent les zones sombres que nous voyons sur sa surface. Autrefois, quelques scientifiques pensaient que les mers pourraient être des océans. A la fin des années 1990, la sonde Lunar Prospector de la NASA a obtenu une preuve indirecte qu'il pourrait bien y avoir de l'eau glacée sur les fonds de quelques cratères près du pôle Nord et du pôle Sud, là où le Soleil ne brille jamais. A cette époque on pensait que cette glace provenait des comètes qui se sont écrasées sur la Lune, mais qu'il n'y a pas d'eau sur la Lune.



ÉPHÉMÉRIDES

Source calendrier "Ciel & Espace" et logiciel Skymap



en septembre

1	Conjonction	Vénus à 2° de Saturne, en fin de nuit
5	Association	Journée OVNI à la foire de Chalons en Champagne
8	Lune	Dernier Quartier
10	Conjonction	La Lune entre Vénus et Saturne
16	Lune	Nouvelle Lune
21	Conjonction	Jupiter est en conjonction avec le Soleil
22	Saison	Equinoxe d'automne à 16h
23	Lune	Premier Quartier
26	Association	Soirée d'observation
30	Lune	Pleine Lune

en octobre

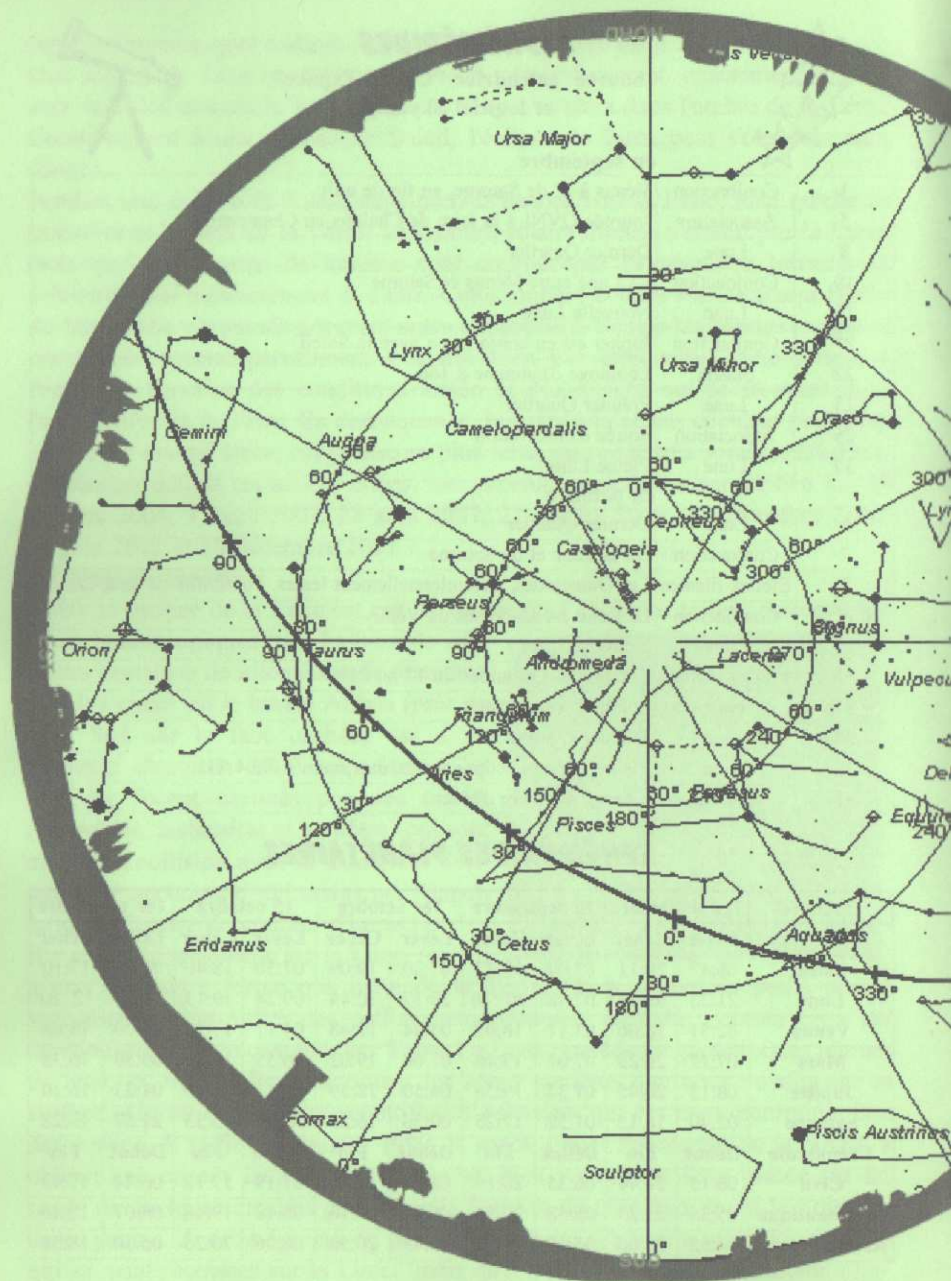
6	Lune	Dernier Quartier
7	Conjonction	De la Lune et de Saturne
8	Etoiles filantes	Les Draconides, exceptionnellement lentes. Possibilité de tempête
10 et 11	Conjonction	La Lune est au-dessus de Vénus
14	Lune	Nouvelle Lune
17	Etoiles filantes	Essaim des Orionides du 17 au 21
17	Association	Soirée d'observation
20	Lune	Premier Quartier
28	Lune	Pleine Lune et éclipse totale, maximum à 3h04 TU
31	Saison	Passage à l'heure d'hiver



ÉPHÉMÉRIDES PLANÉTAIRES

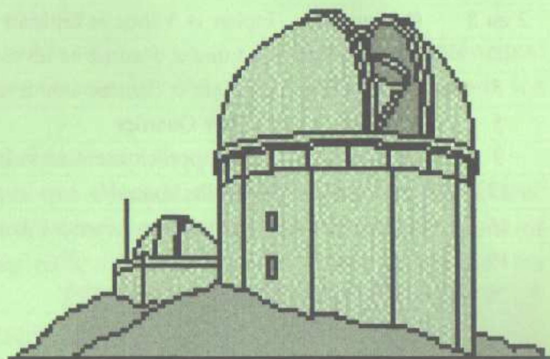


Planètes	1er septembre		15 septembre		1er octobre		15 octobre		1er novembre	
	Lever	Ccher	Lever	Ccher	Lever	Ccher	Lever	Ccher	Lever	Ccher
Soleil	06:47	20:11	07:07	19:42	07:30	19:09	07:50	18:40	07:17	17:10
Lune	21:23	09:22	07:48	20 :16	20:17	10:44	09:24	19:13	19:25	12 :03
Vénus	02:51	18:06	03:11	18:02	03:44	17:48	04:17	17:31	04:00	16:06
Mars	07:12	20:25	07:07	19:46	07:00	19:02	06:55	18:23	05:50	16:38
Jupiter	08:13	20:45	07:34	19:56	06:50	18:59	06:11	18:10	04:23	16:10
Saturne	02:40	18:15	01:52	17:25	00:56	16:26	00 :05	15:33	21:57	13:28
Crépuscule	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**
Civil	06:15	20:44	06:35	20:14	06:58	19:40	07:19	19:12	06:44	17:43
Aéronautique	05:35	21:23	05:58	20:51	06:22	20:16	06:42	19:48	06:07	18:20
Astronomique	04:52	22:06	05:18	21:31	05:45	20:53	06:06	20:25	05:30	18:56



NORD
Ursa Major
Lynx
Ursa Minor
Draco
Camelopardalis
Gemini
Auriga
Cepheus
Cassiopeia
Perseus
Orion
Taurus
Andromeda
Lacerta
Cygnus
Triangulum
Aries
Pegasus
Pisces
Eridanus
Cetus
Aquarius
Fornax
Piscis Austrinus
Sculptor
SUD

CARTE DU CIEL



Ciel pour la latitude d'Odratzheim
latitude : 48°36'10"N ; longitude : 7°29'20"E
en heure locale
1er septembre à 3h00 le 15 à 2h00
1er octobre à 1h00 le 15 à minuit
1er novembre à 22h00 le 15 à 21h00
1er décembre à 20h00 le 15 à 19h00

Observation des planètes

Venus reste planète du matin pendant les quatre mois à venir. Pour observer une planète il faudra, soit être un lève tôt, soit prendre patience jusqu'au mois de novembre pour observer seulement Saturne. Jupiter se lève de plus en plus tôt, mais il faudra quand même attendre la deuxième partie de la nuit pour voir cette planète brillante dans le ciel. Vous trouverez de nouvelles informations sur le tableau, le début et la fin des crépuscules civils, aéronautiques et astronomiques.



ÉPHÉMÉRIDES

Source calendrier "Ciel & Espace" et logiciel Skymap



en novembre

2 au 8	Conjonction	Jupiter et Vénus se croisent dans le ciel de l'aube
3	Conjonction	La Lune et Saturne se lèvent non loin l'un de l'autre
5	Conjonction	La Lune et Saturne sont à moins de 1° l'un de l'autre
5	Lune	Dernier Quartier
9	Conjonction	Beau rapprochement entre la Lune, Vénus et Jupiter
12	Lune	Nouvelle Lune
16	Etoiles filantes	Maximum des Léonides dans la nuit du 16 au 17
19	Lune	Premier Quartier
26	Lune	Pleine Lune

en décembre

1	Conjonction	Entre la Lune et Saturne
5	Lune	Dernier Quartier
5	Conjonction	Entre Vénus et Mars le matin. Les planètes sont séparées que de 1°
7	Conjonction	En fin de nuit la Lune s'approche de Jupiter
10	Conjonction	Entre la Lune, Vénus et Mars (faible)
12	Lune	Nouvelle Lune
13	Etoiles filantes	Maximum des Géminides à 22h20 TU
18	Lune	Premier Quartier
21	Saison	Solstice d'hiver à 13h00 TU
24 au 30	Observation	Les 5 planètes visibles à l'œil nu le sont dans le ciel matinal
26	Lune	Pleine Lune
28	Conjonction	Rapprochement entre la Lune et Saturne



ÉPHÉMÉRIDES PLANÉTAIRES



Planètes	1er novembre		15 novembre		1er décembre		15 décembre		1er janvier	
	Lever	Ccher	Lever	Ccher	Lever	Ccher	Lever	Ccher	Lever	Ccher
Soleil	07:17	17:10	07:39	16:50	08:01	16:37	08:16	16:35	08:22	16:45
Lune	19:25	12 :03	11:31	18:51	20:15	12:10	11:46	20:33	22:43	11:37
Vénus	04:00	16:06	04:38	15:45	05:23	15:24	06:03	15:13	06:47	15:14
Mars	05:50	16:38	05:46	16:02	05:42	15:23	05:39	14:51	05:35	14:17
Jupiter	04:23	16:10	03:43	15:20	02:55	14:22	02:11	13:32	01:15	12:29
Saturne	21:57	13:28	21:01	12:33	19:56	11:29	18:57	10:32	17:43	09:21
Crépuscule	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**	**Début**	**Fin**
Civil	06:44	17:43	07:04	17:25	07:25	17:13	07:39	17:12	07:46	17:22
Aéronautique	06:07	18:20	06:26	18:03	06:46	17:52	06:59	17:52	07:06	18:02
Astronomique	05:30	18:56	05:49	18:40	06:08	18:30	06:21	18:30	06:28	18:40

Les dernières recherches apporteraient des informations contraires.

Vues de la Lune et cartes lunaires

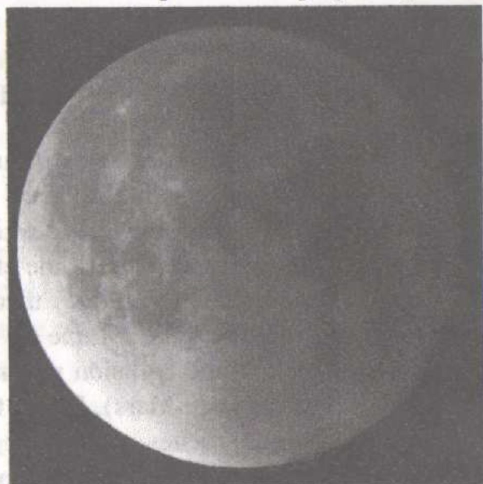
La Lune est l'un des objets les plus gratifiants qui soient à observer. Avec un petit instrument de bonne qualité, vous pourrez admirer des centaines, peut-être des milliers de formations lunaires comme

Les cratères d'impact : structures rondes causées par les impacts de météorites.

Les mers : coulées de lave qui remplissent les fonds des bassins, ce sont les parties plus sombres.

Les continents : zones lunaires avec beaucoup de cratères

Les rayonnements : lignes brillantes qui s'étendent radialement vers l'extérieur depuis de jeunes cratères d'impact brillants, comme Tycho et Copernic. Ils sont formés par des débris poudreux très réfléchissants qui ont été projetés par les impacts.



Les rainures : crevasses grossièrement rectilignes ou en forme d'arcs de cercle apparaissant à la surface des mers. Elles correspondent à des fractures. La plus connue est le Mur Droit, qui se trouve à l'ouest du cratère Purbach.

Les pilons centraux : montagnes de gravats érigées par effet de rebond à la suite d'un impact violent. On ne trouve les pitons centraux que dans certains cratères d'impact.

Les montagnes lunaires : bordures de grands cratères ou de bassins d'impact, qui ont peut-être été partiellement détruits par des impacts ultérieurs, en laissant debout des parties de leurs murs comme s'il s'agissait d'une chaîne de montagne.

Une vue de la face cachée

Seule une seule face de la Lune est visible depuis la Terre. Notre vision est limitée parce que la Lune est en rotation synchrone, ce qui veut dire qu'elle fait exactement un tour sur son axe tandis qu'elle décrit simultanément une orbite autour de la Terre, environ 27 jours, 7 heures et 43 minutes.

Vous pourrez trouver des cartes de la Lune, même de la face cachée, dans les magasins spécialisés en astronomie. Les premières photographies de la face cachée ont été réalisées par la sonde Luna 3 dès 1959 dans le cadre du programme spatial soviétique.

Suivez le terminateur

Le meilleur moment pour observer la plupart des objets sur la Lune, c'est le moment où ces objets sont proches du ***terminateur***. Le terminateur est la ligne

qui sépare le jour de l'obscurité, c'est à dire la partie sombre de la Lune avec la partie éclairée. Pour observer les objets, il faut naturellement qu'ils se trouvent encore dans la partie éclairée.
La pire période pour l'observation de quasiment n'importe quel objet lunaire, c'est la pleine Lune. Lors de cette phase les ombres sont rares, voir nulles.

La Lune est un endroit hostile

Lorsque le Soleil est levé, la température à la surface peut monter à +117°C, alors qu' elle peut tomber la nuit jusqu'à -169°C. Ces variations extrêmes sont dues à l'absence de toute atmosphère. Il n'existe pas d'eau à l'état liquide. La Lune est trop chaude, trop froide et trop sèche pour que la vie telle que nous la connaissons y soit possible.

La naissance de la Lune

Les scientifiques ont appris beaucoup de choses sur les âges des roches de différents secteurs de la Lune grâce aux 2200 échantillons (environ 400kg) des six missions Apollo, ainsi que des quelques échantillons des sondes soviétiques Luna.
Avant ces missions, quelques scientifiques avaient prédit que la Lune serait la pierre de Rosette du système solaire. Ils pensaient que vu l'absence d'eau, d'atmosphère et de volcanisme, elle devait contenir beaucoup de matière primordiale datant de la naissance de la Lune et des planètes.
Vu la datation des roches, quelques théories ont émergé dont une qui suppose une collision tangentielle. La Lune se composerait de matériaux éjectés du manteau terrestre par une collision rasante de la Terre par un gigantesque objet (jusqu'à 3 fois la taille de Mars). De ce fait on pense que la Lune comprendrait également certaines roches provenant de cet objet qui a disparu depuis longtemps. Ces particules se sont agglomérées et auraient créé la Lune.
La Lune est moins dense que la Terre en moyenne, et elle est à peu près aussi dense que le manteau terrestre, de plus, d'après cette théorie la Lune ne devrait pas avoir de noyau ferreux important donc ne devrait générer de champ magnétique global. C'est exactement le résultat des mesures spatiales faites par Lunar Prospector a mesuré à la fin des années 1990.
Cette théorie semble être la plus plausible que les scientifiques proposent actuellement, mais nous ne serons peut-être jamais comment la Lune s'est formée.





SCIENTIFIQUES ET UFOLOGUES C'EST TOUJOURS LA MEME CHANSON.



Par ce petit texte aux sarcasmes certains, l'association SPICA tient à s'associer au mouvement de soutien autour de Robert Alessandri.

Cet ufologue marseillais est très embêté actuellement par certaines instances scientifiques qui n'ont pas compris la justesse de sa contre-enquête sur le cas du 05 novembre 1990.

Condamné pour injure, alors qu'il s'agit de diffamation (en se plaçant d'un point de vue tout à fait arbitraire), Robert Alessandri a vu ses comptes se vider suite à une saisie proprement scandaleuse.

Sa seule " faute " fut pourtant de dire ouvertement et honnêtement ce qu'il pense, alors que l'adversaire n'est même pas en mesure de prouver le contraire. Il vaut mieux, de nos jours, raser les murs et se taire car Alessandri allait sans draps pour se couvrir. La partie adverse a plus d'appétit qu'un barracuda. Elle règle et vide les comptes si on ne la retient pas. Pourtant, la lumière du phare Alessandri fait naufrager les nœuds papillons qui tirent les ficelles sur une mappemonde.

Les sirènes des ports informatiques d'Alessandri chantent encore la même mélodie. Car, selon toute vraisemblance, Robert ne se laissera pas abattre par des obscurantistes qui ressemblent à une mauvaise copie de la grotte de Lascaux. Donner l'impression de faire vraie en poursuivant d'obscurs desseins n'est pas une solution. Pour notre part, nous préférons la " vraie Lascaux ".

C'est là toute la différence entre avoir la fièvre de la passion ou laisser la vérité mourir de froid.

L'auteur remercie cette variété de compositeurs qui lui ont permis de faire danser l'humour avec la nuit.

Dominique Schall

LES 14, 15 ET 16 OCTOBRE 2005, UNE DATE À NE PAS MANQUER

Les premières rencontres ufologiques européennes de Châlons-en-Champagne

CONSTELLATION D'ORION



Nom courant : **Orion**
Nom latin / International : **Orion**
Génitif latin / International : **Orionis**
Abréviation international : **Ori**

Orion est connu depuis plusieurs milliers d'années. Les Chaldéens l'avait baptisé Tammuz, les Syriens Al Jabbar et les Egyptiens Sahu, l'âme d'Osiris. Dans la mythologie grecque, Orion est un chasseur géant qui fut tué par sa bien-aimée Artémis, déesse de la chasse et de la Lune, dupée par Apollon, le frère d'Orion.

Les Gémeaux
Le Taureau
Meissa
Beltegeuse
Bellatrix
Mintaka
Alnitak
M42
La Licorne
Saiph
Rigel
Le Fleuve Eridan
Le Lièvre



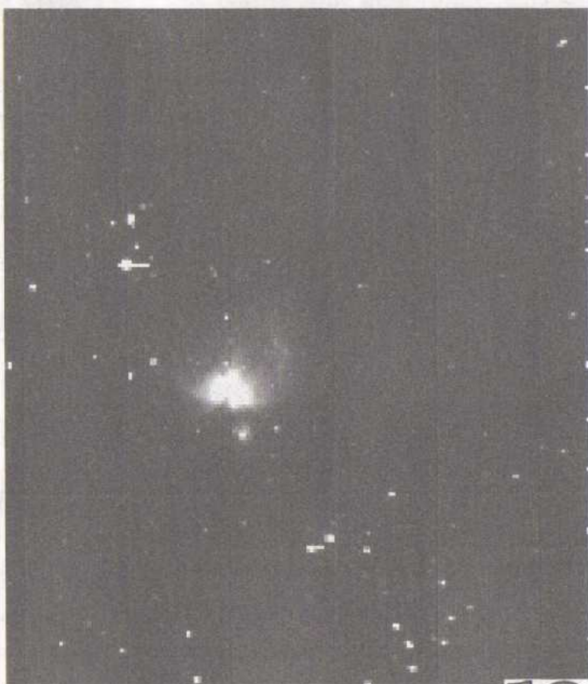
Cette constellation va nous accompagner pendant les mois d'hiver, elle sera plein sud au 30 janvier. Facilement reconnaissable par ses trois étoiles alignées (Baudrier d'Orion), elle nous offre entre autre la belle nébuleuse M42, un berceau d'étoiles, dont on distingue la tache floue à l'œil nu et sa forme aux jumelles.

Bételgeuse (épaule droite d'Orion), aOri (alpha Ori) est une étoile supergéante rouge, faisant environ 800 fois le diamètre de notre Soleil. Elle est une étoile variable de magnitude 0,3 à 1,2 avec une périodicité d'environ 7 ans. Rigel (pied gauche d'Orion), ßOri (beta Ori) est une supergéante brillante, bleu-blanc, 50 000 fois plus brillante que le Soleil.

dOri (delta Ori) (Mintaka à ouest du Baudrier) est une étoile double formée d'une étoile blanc bleuâtre de magnitude 2,3 et d'une autre de magnitude 6,8.

D'autres objets plus difficilement observables, comme la fameuse nébuleuse tête de cheval (Barnard 33) ou M43, M78, ainsi que des amas ouverts NGC1981 et NGC2169.

Cette constellation est le Radiant de l'essaim d'étoiles filantes, les Orionides. Elles apparaissent entre le 11 et le 30 octobre et l'on peut en voir jusqu'à environ 25 par heure.



Arbeitstagung der UFO-Phänomen Forscher Deutschlands

Forum de travail des chercheurs sur le phénomène OVNI d'Allemagne

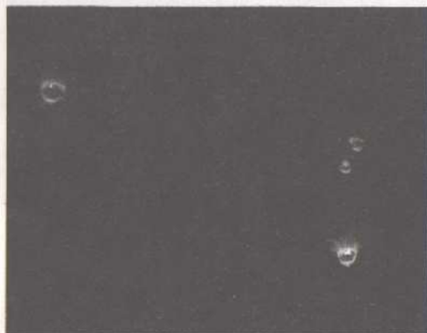
Les 4 et 5 octobre 2003 s'est déroulé le colloque des ufologues allemands à Cröffelbach (près de Heilbronn). Jean-Jacques Goetschy, Dominique Schall et Christian Morgenthaler ont représenté l'association SPICA à cette manifestation. Ce n'est pas la première fois que nous rencontrons nos collègues des associations CENAP et GEP, mais la première en tant que représentants de SPICA.



Les participants

Au programme, de nombreuses interventions de grande qualité, permettant aux nombreux participants de mieux cerner l'ufologie au niveau de son étude, des divers phénomènes connexes, mais aussi de la recherche dans diverses parties du monde.

C'est d'ailleurs Ferhat Talayhan qui a ouvert ces journées en nous présentant la recherche ufologique en Turquie " OVNI sous le croissant de Lune ". Depuis quelques années la recherche ufologique a pris de l'essor dans ce pays, mais nous avions peu d'information. En nous présentant les contextes culturels et religieux, Ferhat nous a présenté à travers quelques textes du Coran la croyance de la religion musulmane selon laquelle d'autres planètes de notre Univers seraient habitées par des êtres vivants. Il en a profité pour nous présenter les associations présentes sur la scène ufologique turque, ainsi que quelques observations qui s'y sont produites.



Lâcher de ballons à air chaud

Uli Thieme nous a relaté par la suite les compléments d'informations qu'il a pu collecter sur le cas de Roswell, pour lequel il s'était déplacé afin d'avoir des informations du terrain. Ses recherches aboutissent sur le fait que le fameux crash de Roswell ne s'était pas déroulé début juillet 1947, mais le 14 juin, soit 2 semaines avant, et qu'il correspondrait bien à la chute d'un ballon " Mogul ".

Ensuite ce fut notre tour de présenter les tenants et les aboutissants de la création de l'association SPICA. Les questions de l'assistance étaient principalement axées sur la vie ufologique française, information qui a de grandes difficultés à traverser nos frontières, pourtant

communes sur une grande longueur.
Norbert Esser nous fit un exposé très intéressant sur la photographie digitale en ufologie, les risques de retrouver des OVNI qui n'en sont pas sur des photos, ceci suite à de nombreuses copies de copies, de scannérisation de photos scannées....
Naturellement tout ceci ne pouvait être compris qu'après une petite formation sur la composition d'une photo, les pixels.
Après un repas du soir copieux, Harald Hoss et Florian Brunner nous ont présenté leur diaporama sur les mystérieux cercles dans les blés, ces belles figures ornant nos champs, pas seulement de blés, qu'on peut voir un beau matin.
Très sceptiques à propos de ce nouveau phénomène, ils l'attribuent principalement à une création artistique de l'homme.
Dimanche, Jochen Ickinger nous fit une petite formation sur la communication entre les témoins et les enquêteurs, ceci pour les appels téléphoniques et pour le face à face. Bien que les points cités transformeraient l'enquêteur plutôt en robot, il est certain que ces points sont importants, surtout pour montrer aux témoins que nous les écoutons, mais aussi pour ne pas influencer les personnes nous rapportant des faits insolites.



Les ufologues au travail

Puis ce fut le tour de Sebastian Krull de nous exposer l'ufologie et les aliens dans le monde Internet allemand. Sur des centaines de sites, il en a relevé de nombreux qui n'apportent aucune information, si ce n'est qu'un titre comme " Aliens ", mais aucun texte, aucune image qui pourrait apporter quelque chose. En fin de compte, seulement quelques sites apportent vraiment des informations régulières et sont tenues régulièrement à jour.
C'est Hansjürgen Köhler qui a terminé ces journées par un exposé sur les observations provoquées par les ballons. Que ce soient les ballons à air chaud, les ballons jouets, les ballons météorologiques ou de type dirigeables, ils peuvent tous provoquer des observations insolites, observations d'ailleurs très courantes en Allemagne.
Après un dernier repas commun, nous nous sommes quittés, en espérant nous revoir l'année prochaine et peut-être en France lors d'un symposium ufologique des chercheurs français. Nous tenons encore à remercier nos amis allemands pour leur accueil chaleureux et pour l'organisation formidable de ces Arbeitstagungen.

Morgenthaler Christian

CANULAR EN AMERIQUE

Cette histoire commence le dimanche 30 octobre 1938, à 20h02 : M. et Mme Millar passent la soirée dans leur maison à Trenton, dans le New Jersey.
Pour se divertir, ils allument leur radio sur CBS, une importante station de l'époque : ils entendent la fin des prévisions météo, suivies de musique. Soudain, un bulletin d'information interrompt le programme : " Ceci est un reportage en direct de l'observatoire de Chicago : des scientifiques ont observé une série d'explosions sur la planète Mars. "
Sur ce, un professeur en direct de l'observatoire de Princeton ajoute qu'il serait possible qu'il y ait une forme de vie sur Mars. Il est alors interrompu par une personne qui lui remet un message : des instruments ont enregistré un énorme choc près de Princeton. " C'est probablement une météorite ", dit le professeur. " Nous vous tiendrons informés. ".
Le programme radio continue alors en musique. Les Millar ne se sentent pas rassurés. A 20h14, ils entendent un autre communiqué : " Un énorme objet vient d'atterrir près de Trenton, dans le New Jersey: une créature terrible est sortie, ça émet des rayons qui brûlent tout sur leur passage !!! ".
M. Millar décide alors qu'ils doivent quitter la maison au plus vite. Mais sa femme souhaite encore attendre le prochain bulletin d'information !
Lorsque arrive 20h28, le reportage est encore plus terrifiant : " les martiens avancent vers Trenton et New York: ils envoient des gaz empoisonnés partout sur la Côte Est des USA ! ". Sans attendre, les Millar courent vers leur voiture pour s'enfuir. Mais où ?
Les routes pour quitter la ville sont bloquées par les voitures ! Tout le monde tente d'échapper aux martiens !!!
Ils retournent alors chez eux et essayent de joindre la station radio, en vain. Les lignes de téléphone sont elles aussi bloquées par les appels trop nombreux. Comme des centaines d'autres gens, M. Millar appelle alors la société d'électricité. " Eteignez toutes les lumières ", demande-t-il, " comme ça, les martiens ne verront pas la ville ! ". Le couple se rend ensuite dans la rue et décide, comme beaucoup d'autres, d'aller à la police pour demander de l'aide. Ils ne



H. G. Wells

rencontrent aucun martien sur leur route mais une multitude de photographes vêtus de masque à gaz venus photographier les créatures.
A 20h42, un policier vient parler aux habitants terrorisés. " Que se passe-t-il ? Nous recevons des centaines d'appels venant de personnes qui demandent comment échapper aux gaz... mais il n'y a pas de gaz !!! "
Enfin, à l'intérieur du bureau de police, on peut entendre CBS annoncer que " ce programme est de la pure fiction. Cette invasion martienne est une pièce pour la radio ! ".
Les Millar rentrent à nouveau chez eux : M. Millar s'énerve : " Je pourrais tuer le directeur ! Personne n'a le droit d'effrayer les gens comme ça !!!. Mais sa femme est trop occupée à rire pour être vraiment fâchée !

Comment cela est arrivé ?

Orson Welles, un jeune et brillant directeur, écrivain et acteur, voulait adapter une histoire de H. G. Wells, " La guerre des mondes ", dans une pièce pour la radio. Il décida alors de le présenter en une série de bulletins d'information qui interromprait la programmation musicale. Pour le rendre encore plus dramatique aux oreilles des auditeurs américains, il déplaça le lieu aux USA et utilisa des noms de villes américaines existantes. A 20h00, le présentateur présenta clairement " Orson Welles, dans " la guerre des mondes " de H. G. Wells. "



Orson Welles

Par malheur, plusieurs auditeurs comme les Millar n'entendirent pas l'annonce initiale. D'autres ne choisirent que CBS en milieu de programme. Cette idée eut comme résultat une grosse panique sur les Etats-Unis !
Le jour suivant, Orson Welles et CBS présentèrent leurs excuses, réalisant l'ampleur de la panique. Orson Welles gagna en gloire et publicité pour son œuvre mais CBS ne fut pas aussi chanceuse. Ils durent payer des centaines de dollars aux auditeurs qui se plaignirent d'avoir fait des accidents causés par le programme mensonger !
Ce ne fut donc pas surprenant que CBS, traumatisée, annonça qu'à l'avenir, ils n'utiliseraient plus cette méthode d' " émissions d'informations simulées " !!!!!

Céline Hansen

Source: AFP - vendredi 23 janvier 2004, 16h44

Mars Express apporte la preuve directe de la présence d'eau sur Mars

DARMSTADT - La présence d'eau sous forme de glace au pôle sud de la planète Mars a été pour la première fois localisée de façon directe par la sonde européenne Mars Express, a annoncé vendredi l'Agence spatiale européenne (ESA) à Darmstadt (Allemagne).

Les spécialistes soupçonnaient depuis une trentaine d'années l'existence d'eau sous forme de glace sur la "planète rouge", se fondant sur des indications indirectes, dont la dernière a été fournie, en 2002, par la sonde américaine Mars Odyssey.

Il s'agit donc de la première preuve directe, sous forme de "signature spectrale chimique" dans l'infrarouge. De surcroît, cette glace a été détectée au pôle sud. Jusqu'à présent, la majorité des scientifiques admettaient la présence d'eau congelée au pôle nord, alors qu'au pôle austral, certains penchaient plutôt pour une calotte formée exclusivement de gaz carbonique (CO2) solidifié. "Ce que nous avons découvert, c'est une importante quantité d'eau sous forme de glace, condensée avec une énorme banquise de glace de CO2", a expliqué l'astrophysicien français Jean-Pierre Bibring (Institut d'astrophysique spatiale d'Orsay), responsable scientifique du spectromètre Omega embarqué sur Mars Express, à l'origine de cette observation.

"Cette calotte est permanente, car la glace a été découverte à la fin de l'été martien. Durant l'hiver local, elle devrait être à nouveau recouverte de gaz carbonique", a précisé le scientifique. On ignore toutefois à ce stade la quantité de cette glace.

C'est une première cartographie du pôle sud faite dimanche dernier par Omega qui a révélé la présence d'eau congelée, tandis qu'un deuxième spectromètre, PFS, a montré que la distribution de gaz carbonique est différente "entre l'hémisphère nord et l'hémisphère sud".

Selon le directeur de vol de Mars Express, Mike McKay, "nous avons désormais un plus grand espoir de trouver de la glace sous la surface et même de l'eau liquide". Il s'agit de réserves potentielles d'énergie qui seraient extrêmement intéressantes "dans la perspective de missions habitées vers Mars", souligne-t-il.

Quant aux traces de vie éventuelles qui découleraient de la présence d'eau, cette découverte ne permet pas d'avancer, souligne Francis Rocard, responsable des programmes d'exploration solaire au Centre national d'études spatiales (CNES, France), interrogé à Paris. Du moins jusqu'à la mise en service en mars, du radar Marsis qui pourra "pénétrer" jusqu'à 4 ou 5 kilomètres sous la surface de la planète.

"C'est dans les profondeurs de Mars, admet-il, que se trouvent peut-être des nappes phréatiques remplies d'eau liquide dans laquelle, si jamais la vie a existé sur Mars, on peut supposer que des bactéries existent encore."

La sonde a par ailleurs produit des images de traces d'érosion par l'eau. "Une activité d'érosion par l'eau s'est produite autrefois sur la surface martienne", a précisé Gerhard Neukum, professeur de planétologie à l'Université libre de Berlin, commentant les clichés pris par la caméra spectrale à haute définition (HRSC), qui a permis une prise de vue d'une fauchée sans précédent de 4.000 km.

Ce premier succès européen vient à point nommé, alors que les chances d'entrer en

contact avec Beagle-2, l'atterrisseur de la mission, sont "proches de zéro", selon le directeur scientifique de l'ESA David Southwood. Ce succès intervient d'autre part au moment où le robot américain Spirit, après une arrivée très médiatisée sur Mars quelques jours après le robot britannique, a connu quelques avatars.
Voir l'image à: http://fr.news.yahoo.com/040123/202/3ltn3.html

Source: AFP - jeudi 22 janvier 2004, 9h28
La Lune, objet de lucratives convoitises immobilières américaines

WASHINGTON (AFP) - La Lune, qui ne devrait voir débarquer les prochains astronautes américains qu'en 2015, fait déjà l'objet depuis des années de convoitises immobilières lucratives, mais à la limite de la légalité, pour des entreprises américaines. La Lunar Embassy, dont le PDG Dennis Hope a déposé en 1980 une déclaration de propriété pour la Lune et huit autres planètes auprès des Nations unies, des Etats-Unis et de l'URSS, s'affiche comme la seule agence immobilière habilitée légalement à vendre des parcelles de Lune, Mars ou Vénus.
L'annonce de la relance de la conquête spatiale s'est traduite par un soudain regain d'intérêt pour ce type d'acquisition. "Nous enregistrons environ une vingtaine de demandes par jour depuis le début du mois", assure-t-on dans cette agence particulière installée à Gardnerville, dans le Nevada (ouest).
"Contrairement à Bush, nous aurons colonisé la lune d'ici trois ans, pas vingt ans", affirme Dennis Hope, confiant dans l'avenir de son entreprise créée sur l'idée qu'il y avait des affaires à faire sur la planète voisine.
En 23 ans d'existence, son entreprise a vendu des parcelles lunaires, ou plutôt des certificats de propriété, à quelques 2,35 millions de clients, représentant environ 1,640 milliard de m2 pour un total de 6,75 millions de dollars, selon ses chiffres.
Un lot de 4.000 m2 (un acre) de terrain lunaire est vendu 29,79 euros hors taxes en Europe, 29,99 dollars aux Etats-Unis, les transactions passant essentiellement par l'internet.
En Californie l'entreprise Lunar Republic Society, lancée en 1999, et qui a elle aussi déposé une déclaration de propriété pour la Lune, affirme avoir vendu un million de m2 à quelques 400.000 clients dans le monde, "heureux propriétaires" de parcelles dans la "Baie des arcs-en-ciel" (27,75 USD les 4.000 m2), le "Lac des rêves" (32,75 USD) ou la "Mer de la Tranquillité" (36 USD).
"Ce sont sans aucun doute des spéculateurs qui vendraient des morceaux du Brooklyn Bridge (célèbre pont de New York): chaque personne qui acquiert un bien immobilier a, en fait, acheté quelque chose qui n'est pas à vendre", souligne Ralph Steinhardt, professeur de droit de l'espace à l'Université George Washington. Il ne cache pas que c'est "typiquement américain".
"L'appropriation de l'espace, y compris la Lune et les autres planètes, est interdite selon le Traité de l'espace extra-atmosphérique signé en 1967 et ratifié par plus de 90 pays dont le Canada, la France, la Russie et les Etats-Unis, ainsi que par le Traité de la Lune de 1979", rappelle le professeur Ram Jakhu de l'Institut du droit de l'Air et de l'Espace de

l'Université McGill à Montréal (Canada).
"En d'autres termes, des entités privées ne peuvent pas faire ce que l'on interdit à leurs gouvernements", explique-t-il.
Les deux sociétés en question retournent l'argument en leur faveur, affirmant que les textes interdisent un quelconque exercice de la
souveraineté par des Etats sur ces nouveaux espaces à conquérir mais pas l'appropriation à des fins commerciales par des individus.
Mais "des droits de propriété doivent, pour être valides, avoir été reconnus par une loi nationale (...), or à ma connaissance il n'y a ni loi ni pays qui offre actuellement une base légale" à ce type de revendications, note encore le professeur Jakhu.
Mais rien n'arrête le "visionnaire" Dennis Hope. Courant 2004, un transporteur spatial privé déposera ses ordinateurs sur la Lune, dont l'un sera la première Lunar Embassy Bank, "la banque offshore la plus lointaine de toute l'histoire de l'humanité", annonce-t-il.

LE MOT SECRET par C. Hansen

Trouvez les mots de la liste dans la grille ci-dessous. Les mots peuvent se lire horizontalement, verticalement, diagonalement et à l'envers. Une lettre peut servir plusieurs fois. Les lettres restantes formeront le mot caché !!!

E	S	P	A	C	E	A	V	I	R	G	O	C
N	M	E	G	A	L	A	X	I	E	E	O	R
Q	A	I	R	E	I	N	T	E	R	N	E	T
U	R	S	E	D	O	V	N	I	S	U	O	U
E	S	O	V	N	T	E	R	T	S	A	A	N
T	T	L	E	O	E	E	E	R	A	G	V	I
E	J	E	O	F	U	L	U	N	E	E	O	V
N	O	I	N	V	L	T	A	U	N	S	N	E
N	U	L	E	A	I	L	E	T	C	A	S	R
U	R	R	T	T	L	E	C	N	E	I	C	S
I	C	I	E	L	I	P	M	E	T	E	O	Q
T	O	J	E	T	E	L	E	S	C	O	P	E
N	I	O	M	E	T	U	E	N	O	I	V	A

AILE
AIR
ASTRE
AVION
CAS
CIEL
CONSTELLATION
ENQUETE
ESPACE
ETOILE
GALAXIE
GARE
INTERNET
JET (horizontal)
JOUR
LUNE
MARS
MEGA

METEO - NOVA - NUAGES - NUIT - ONDE - OVNI - PLANETE - REVE - REVUE - SCIENCE - SOLEIL - TELESCOPE - TEMOIN - UFO - UNIVERS - VENT - VIRGO - VOUTE

SPICA à France 3 Alsace le 11 mars 2004

Dans le cadre du journal télévisé 12/14 sur France 3 Alsace, la journaliste Carine Bastian a pris contact avec notre association pour une émission sur les observations OVNI dans notre région.

L'invité principal était Richard Heidmann, frère de Jean Heidmann. Beaucoup d'entre nous connaissions cet astrophysicien français qui s'est occupé du programme de recherche SETI. Richard Heidmann, président de l'association " Planète Mars ", est polytechnicien. Issu de l'école supérieure de l'aéronautique et de l'espace, il fit principalement sa carrière dans la propulsion spatiale et a participé à la genèse de la fusée Ariane. L'émission avait comme principal sujet les recherches sur la planète Mars, avec les différents robots qui y ont été envoyés.

Mars s'étant trouvé proche de la Terre ces derniers temps, elle fut une des principales causes d'observations de phénomènes aériens non identifiés. C'est d'ailleurs pour cette raison que Christian Morgenthaler, président de l'association SPICA, était présent sur le même plateau de télévision.

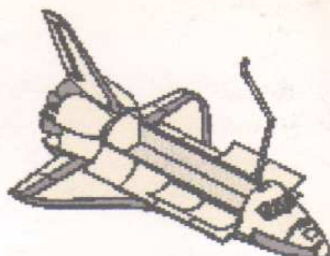
Bien que les diverses questions n'étaient pas axées seulement sur ces observations, elles tournaient autour de la recherche OVNI : de quelle manière nous nous assurons de la crédibilité des témoins et à quelles conclusions nous aboutissons lors de nos investigations !

Après l'intervention de Christian, l'adresse de notre site Internet et des images ont été diffusées aux téléspectateurs ... ce qui fit faire un bond à la fréquentation du site!



Un Ovni photographié le 28 juillet 2004 est en étude actuellement par notre association. Il a été observé pendant 15 minutes à 5h40 du matin par un témoin partant en vacances. Nous reviendrons sur ce phénomène dans notre prochaine revue. En dernière minute, un nouveau cas est en étude.



Astronomie, météorologie, aéronautique,
conquête de l'espace et ufologie vous passionnent ?

Notre association et nos activités peuvent vous intéresser. Vous pouvez apporter vos connaissances, votre savoir faire, pour les partager avec les autres membres. Vous apporter de nouvelles idées afin de développer l'association, et aller encore plus loin dans la connaissance. Participer à une seule, à plusieurs, ou à toutes les activités est possible.

Dans notre association il n'y a que deux obligations, respecter ceux qui ont d'autres passions que la vôtre, et faire les démarches de manière scientifique, le plus objectivement possible. Ceci en marge de tout dogmatisme et de toute considération mystique ou sensationnaliste.

Vous avez été témoin d'un phénomène insolite, vous aimeriez en parler, qu'on fasse des recherches, avoir une explication ?

Contactez notre association, elle garantie le respect de l'anonymat des témoins. SPICA fera des recherches avec votre collaboration, et mettra en oeuvre toutes ses compétences, toutes ses relations pour tenter d'identifier le phénomène que vous avez observé.

Pour contacter l'association SPICA



Association SPICA
3, rue des Pierres
67520 ODRATZHEIM
☎ : 03 88 50 64 26

E-Mail : association.spica@wanadoo.fr
Site : http://www.spica.org

